

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie pływalni miejskiej Wodnik 2000 w Grodzisku Mazowieckim na zespół saunowy
ADRES INWESTYCJI : Grodzisk Mazowiecki
INWESTOR : Gmina Grodzisk Mazowiecki
ADRES INWESTORA : 05-825 Grodzisk Mazowiecki ul. T. Kościuszki 32A
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kulczak
DATA OPRACOWANIA : 02.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2009

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie pływalni miejskiej Wodnik 2000 w Grodzisku Mazowieckim na zespół saunowy					
1		ROZDZIELNICE I WLZ-TY.			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur w cegle do 60cm	m		
d.1	1207-15	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-12	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-11	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu	prze-pust.		
d.1	0314-10	2	prze-pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-10	Układanie kabla YKY 5x25mm2	m		
d.1	0118-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR-W 5-10	Obróbka kabla YKY 5x25mm2	szt.		
d.1	0601-14	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 26 przewodów	szt.		
d.1	0405-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
d.1	1207-12	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-06	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 5-08	Wciąganie przewodu UTP kat 5 do rur	m		
d.1	0207-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 5-08	Wciąganie przewodu YTKSY 3x2x0,5 do rur	m		
d.1	0207-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH.			
14	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1207-01	531	m	531.000	
				RAZEM	531.000
15	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-05	18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	531	m	531.000	
				RAZEM	531.000
17	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.2	0502-09	32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
18	KNR 5-08	Montaż opraw A1	szt.		
d.2	0505-06	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08	Montaż opraw A2	szt.		
d.2	0505-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08	Montaż opraw A3	szt.		
d.2	0505-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 5-08	Montaż opraw A1/E	kpl.		
d.2	0512-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 5-08	Montaż opraw B1	kpl.		
d.2	0512-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 5-08	Montaż opraw - B2	kpl.		
d.2	0512-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 5-08	Montaż opraw C1	kpl.		
d.2	0512-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 5-08	Montaż opraw - C1/E	kpl.		
d.2	0512-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego, jednostronna z piktogramem "WYJŚCIE EWAKUACYJNE" z piktogramem jednostronna montowanana do ściany, z inwerterem 3h - OE1	szt.		
d.2	0504-07 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego, jednostronna z piktogramem "WYJŚCIE EWAKUACYJNE" z piktogramem jednostronna, montowanana do ściany, z inwerterem 3h - OE2	szt.		
d.2	0504-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego, dwustronna z piktogramem wskazującym drogę wyjścia, przykręcona do stropu lub zawieszane, inwerterem 3h - OE3	szt.		
d.2	0504-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu n/t	szt.		
d.2	0301-03	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
30	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod puszkę p/t	szt.		
d.2	0301-21	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
31	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t d=60mm	szt.		
d.2	0302-01	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
32	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych p/t	szt.		
d.2	0302-03	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych	szt.		
d.2	0307-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych szczelnych	szt.		
d.2	0307-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych	szt.		
d.2	0307-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych	szt.		
d.2	0307-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych szczelnych	szt.		
d.2	0307-04				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 5-08	Montaż gniazd wtykowych 2P/Z p/t	szt.		
d.2	0309-02	48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
39	KNR 5-08	Montaż gniazd wtykowych P/Z p/t szczelnych	szt.		
d.2	0309-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 5-08	Montaż gniazd wtykowych 2x2P/Z p/t	szt.		
d.2	0309-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 5-08	Montaż gniazd wtykowych 2x2P/Z p/t komputerowych	szt.		
d.2	0309-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 5-08	Układanie przewodu YDYp 2x1,5mm2 p/t	m		
d.2	0209-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR 5-08	Układanie przewodu YDYżo 3x1,5mm2 p/t	m		
d.2	0209-03	294	m	294.000	
				RAZEM	294.000
44	KNR 5-08	Układanie przewodu YDYżo 4x1,5mm2 p/t	m		
d.2	0209-03	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
45	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5	m		
d.2	0210-02	53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
46	KNR 5-08	Układanie przewodu YDYżo 3x2,5mm2 p/t	m		
d.2	0209-03	97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
47	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4	m		
d.2	0210-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10	m		
d.2	0210-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYżo 5x16	m		
d.2	0210-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR AL-01	Montaż czytnika zbliżeniowego przejścia	szt.		
d.2	0208-03	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
51	analiza indy-	Montaż kołowrotu z napędem i z zasilaczem - zestaw	szt		
d.2	widualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR AL-01	Montaż czytnika KD na blacie	szt.		
d.2	0208-03	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
3		INSTALACJA ODGROMOWA, UZIEMIAJĄCA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZYCH.			
53	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod szyny uziemiające	aparat		
d.3	0401-10	10	aparat	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 5-08	Montaż lokalnej szyny wyrównania potencjałów LSWP	szt.		
d.3	0403-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 5-08	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
d.3	1207-12	55	m	55.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55.000
56	KNNR 5 d.3 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
57	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
58	KNNR 5 d.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
59	KNR 5-08 d.3 0204-03	Wciąganie przewodu LY 4mm2 do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
60	KNR 5-08 d.3 0814-02	Montaż końcówek Cu 10mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 5-08 d.3 0814-01	Montaż końcówek Cu 4mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
62	KNR 5-08 d.3 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 5-08 d.3 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4		POMIARY.			
64	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	26.000	
		26			
				RAZEM	26.000
65	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc. · odc. ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
67	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pomiar uziemienia	pomiar · pomiar ·	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
68	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	26.000	
		26			
				RAZEM	26.000
69	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar · pomiar ·	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
70	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m. kpl.po m.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000